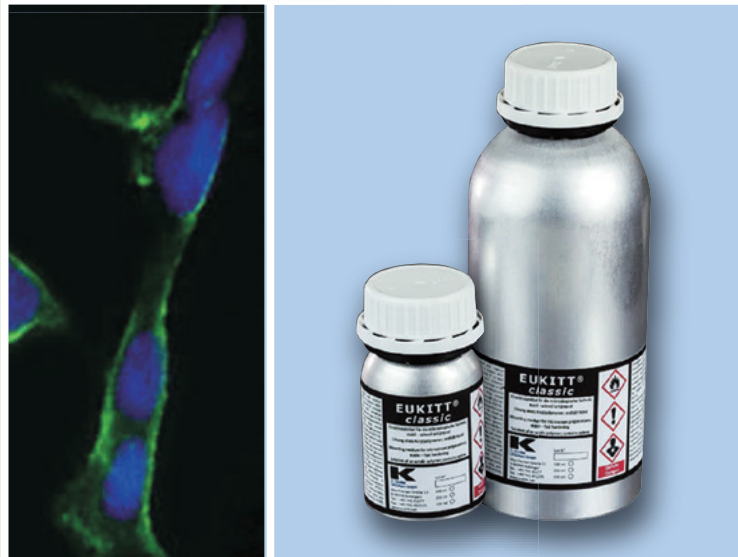
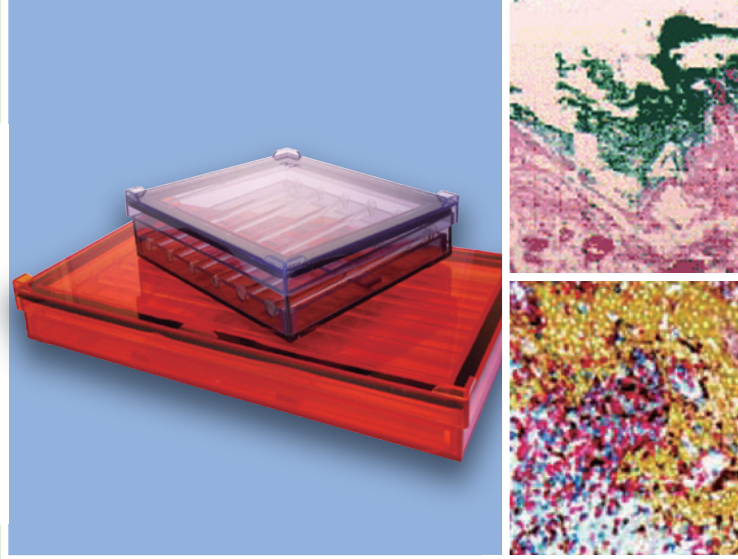


もつと便利に！  
品揃え大幅アップ！

# 病理研究 関連カタログ



人と科学のステキな未来へ  
コスモ・バイオ株式会社

**BM** ビーエム機器株式会社  
BM EQUIPMENT

Inspiration for Life Science

人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

&

BM ビーエム機器株式会社

BM EQUIPMENT

私達コスモ・バイオ株式会社とビーエム機器株式会社は、同じコスモ・バイオグループの企業です。コスモ・バイオ株式会社は主にライフサイエンスに関する研究用試薬や臨床検査薬を、ビーエム機器株式会社はバイオ研究用の消耗品、機器類を主に扱っています。コスモ・バイオグループとして、シナジー効果の創出を目指して、研究活動に必要な不可欠な「試薬」と「機器」の両面からライフサイエンス研究を支援します。

病理の基礎研究分野では、研究用の試薬と同様、研究用の良い機器類があるかどうか、実験の成功の大きな鍵を握ります。本冊子では、豊富な取り扱い商品数の中から病理研究に特におすすめな商品を選別し、ポイントをまとめました。研究者の皆様のお役に立てる事を願っております。

## CONTENTS

抗体作製受託サービス	抗体作製(ポリクローナル) ファースト抗体	抗体作製	1
	抗体作製(ポリクローナル) カスタマイズ抗体	抗体作製	1
	抗体作製(モノクローナル)	抗体作製	1
封入剤	EUKITT® (オイキット) Mounting Medium	封入	2
	新規核染色封入剤 Dapi-Fluoromount-G™	封入	2
	ImmunoSelect® 退色防止封入剤	封入	2
組織スライド	コスモ・バイオ取り扱いのおすすめ生体組織供給メーカー紹介	組織スライド・アレイ	3
汎用品・消耗品	多目的インキュベーションチャンバー	保湿容器	4
	ティッシュキャプチャー	包埋・薄切	4
	スーパーポップペン リキッドロッカー	撥水ペンで組織を囲む	4
	組織マーキングダイ Davidson Marking System®	発色・発光~対比染色(核染色)	4
標本作製 / 固定・透徹液	切片処理液 Histo-Clear®	脱パラフィン	5
	Trilogy™ 脱パラフィン・再水和・賦活化試薬	脱パラフィン~抗原賦活化	5
	AMRESO社 組織染色用試薬	固定 透徹 封入	5
免疫組織染色	IMMUNO SHOT immunostaining 免疫染色用増強試薬	抗体反応	6
	HIGHDEF® 発色基質	発色・発光	6
	POLYVIEW® ナノポリマー検出試薬	発色・発光	7
In situ hybridization	IsHyb In Situ ハイブリダイゼーションキット	非特異的反応のプロッキング~発色・発光	7
	ZytoDot® CISHプローブ シリーズ	発色・発光	8
	ZytoFast® CISHプローブ シリーズ	発色・発光	8
	ZytoLight® FISHプローブシリーズ	発色・発光	8
機器	2100-Retriever	抗原賦活化装置	9
	TMA Grand Master / TMA Master II	ティッシュアレイヤー	10
	ION LMD Pro®	マイクロダイセクションシステム	11
	Pannoramic DESK / Pannoramic MIDI II	デジタルスライドスキャナー	12
	Pannoramic SCAN II / Pannoramic 250 FLASH III	デジタルスライドスキャナー	13
	QuantCenter デジタル画像解析プラットフォーム	解析ソフトウェア	14
	Pannoramic MIDI Confocal	共焦点スライドスキャナー	16



## 抗体作製 (ポリクローナル) ファースト抗体

抗体作製

17262

欲しい抗体が売っていない、市販品はあるけど非特異的な反応が多い、安価でトライしてみたい、そういったお悩みやご要望をお持ちのお客様のファーストチョイスとして最適な抗体作製プランです。

安価でありながら、抗原ペプチドのデザインと合成、コンジュゲート、免疫から全採血に至るまでの作業が含まれています。

もちろん、お客様ご自身で作製された抗原で行う事も可能です。さらに個体死亡と低価格保証まで含まれた安心のプランです。

すべて  
国内作業

### 基本サービス (精製なし)

ペプチド抗原 ¥59,800 希望販売価格

持ち込み抗原 ¥54,800 希望販売価格

### 作業スケジュール



### 仕様

- エピトープデザイン
- 抗原ペプチド (~25残基、>50% purity、5 mg)
- キャリアタンパク質コンジュゲーション
- ウサギ 1羽、49日免疫

### 保証

- ウサギが死亡した場合 → 無償
- 抗体価が社内QC基準値に満たない場合 → または再免疫

### オプション

- アフィニティーカラム精製 ¥50,000
- プロテインA / Gカラム精製 ¥50,000

※ペプチド抗原の場合はアフィニティーカラム精製、持ち込み抗原の場合はProtein A / Gカラム精製となります。

### 納品物

- 抗血清 (約 40 ml)、予備採血血清 (約 2 ml)
  - 抗原ペプチド (1 mg以上)
- \*ペプチド抗原の場合

### 納期

- ペプチド抗原：3ヶ月～
- 持ち込み抗原：2ヶ月～

精製オプションをご依頼の場合に追加される納品物

- 精製抗体
  - アフィニティーカラム
- ※持ち込み抗原の場合、プロテインA / Gカラムは添付されません。

### 精製パッケージ

ファースト抗体サービスにオプションの精製作業を含めたお得なパッケージです。

ペプチド抗原 ¥98,000 希望販売価格

持ち込み抗原 ¥92,800 希望販売価格

## 抗体作製 (ポリクローナル) カスタマイズ抗体

抗体作製

17263

お客様1人1人の使用目的にあわせ、工程毎に様々な手法をご提案させていただきます。

抗体は本来、研究者の使用目的や実験条件などに応じて抗原のデザインから作製方法を最適化する必要があります。

カタログ品では満足できない、市販されていない、そもそも希望の抗体が作製可能かわからないなど、お困りの場合は、目的抗体の取得まで当社担当者がきめ細かくサポートいたしますので、お気軽にご相談ください。

すべて  
国内作業

抗原	作製 (ペプチド、修飾アミノ酸、単糖など) 持ち込み (ゲル切出し、低分子など)
コンジュゲーション	KLH、OVA、BSA、HSA、リンカー修飾
宿主動物	ウサギ、ラット、マウス、ヤギ、ニワトリ、ラマなど
免疫	異種動物免疫、プレブリード個体選択、免疫期間、抗原投与回数、中間採血、アジュバンド
精製、処理	アフィニティーカラム、プロテインカラム、KLKカラム、凍結乾燥、塩置換、濃縮など
修飾	Biotin、蛍光、断片化、HRP、ALP

## 抗体作製 (モノクローナル)

抗体作製

17264

成果保証で、お客様のリスクはございません。成果品の知財と権利を無条件で譲渡致します。また、納得いただけた結果の場合のみ、ご請求することをお約束します。

成果保証制

短納期

知財と権利を譲渡

高い技術力

着手前にお客様と打ち合わせを行い、お約束した結果を満たした場合のみ料金のご請求が発生いたします。

納品されたハイブリドーマの権利はお客様へ譲渡されますので、キット化などの商品化もご自由です。保証内容は、免疫染色からFACSや中和抗体などの製品化へ直接利用可能なレベルまで対応可能です。

すべて  
国内作業

### ご依頼はWebから

上記3つのサービスを紹介するコスモ・バイオのWebページからお見積依頼いただけます。ホームページの「記事ID 検索」欄に各サービスの記事IDを入力し、Webページをご検索ください。

検索方法 &gt;&gt;&gt; 記事ID検索 17262 検索



# EUKITT® (オイキット) Mounting Medium

封入

染色した組織切片を長期保存可能! **サンプルあります** コスモ・バイオのWeb (記事ID : 16788) からご請求ください。

ORSAtec 【メーカー略号:ORS】



透明度が高く速乾性に優れて、自動封入機などにも幅広く使用されています。また、溶液は無色であり収縮性が低いため、変色やひび割れ、封入した組織切片の形状を変化させてしまう心配がなく、染色した組織切片・細胞の長期保存に適しています。

- 非水溶性
- 速乾性
- サンプルの長期保存が可能
- pH : 中性
- 温度・湿度変化に強い
- 日光・紫外線に強い
- 自家蛍光性なし (紫外線照射時)



	EUKITT®	EUKITT® classic	EUKITT® neo
屈折率 (20℃)	1.49		
粘度	250~450 mPa·s	500~750 mPa·s	250~450 mPa·s
乾燥時間	20分		
キシレン	含む	含まない	

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
16788	EUKITT®	6.00.01.0001.04.01.EN	100 ml	¥5,800	☉
	EUKITT®	6.00.01.0001.06.01.EN	500 ml	¥19,000	☉
	EUKITT® Classic (自動封入機用)	6.00.01.0002.04.01.EN	100 ml	¥6,800	☉
	EUKITT® Classic (自動封入機用)	6.00.01.0002.06.01.EN	500 ml	¥22,000	☉
	EUKITT® Neo (キシレンフリー)	6.00.01.0003.04.01.EN	100 ml	¥6,300	☉
	EUKITT® Neo (キシレンフリー)	6.00.01.0003.06.01.EN	500 ml	¥21,000	☉

# 新規核染色封入剤 Dapi-Fluoromount-G™

封入

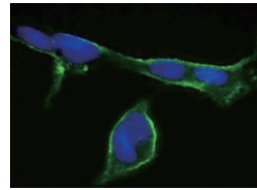
蛍光色素の退色に強い!

Southern Biotechnology Associates Inc. 【メーカー略号:SBA】



ワンステップで核染色とスライド標本の長期保存のための半永久的な封入が可能です。

本封入剤は、水溶性で瞬時に核を青色に蛍光標識 (455 nm) するプローブ化合物です。Dapi-Fluoromount-G™ で封入したスライドは細胞核を染色し、蛍光顕微鏡でのスライド分析中の蛍光色素のクエンチングを減少させます。



HCC38 乳がん細胞は5% 酢酸メタノールで30分間固定した後、5% ウシ血清PBSでブロッキングした。細胞は0.1% Triton X PBSで15分間透過処理し、マウス抗ヒトFGFR-FITC (品番 : 10400-02、クローン : SB41a) で染色した。核は対比染色され、スライドはDapi-Fluoromount-G™ (品番 : 0100-20) を使用して封入された。

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
2964	DAPI Fluoromount-G®	0100-20	20 ml	¥9,000	☉

# ImmunoSelect® 退色防止封入剤

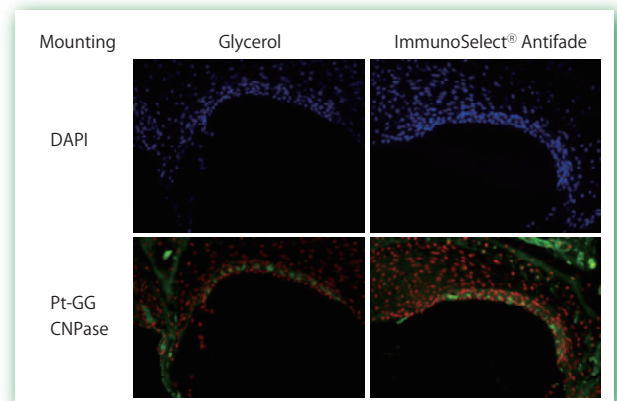
封入

Dianova GmbH 【メーカー略号:DNV】



青色蛍光を発するDAPI (4',6 diamidino-2-phenylindole) (最大励起波長365 nm、蛍光波長460 nm) と広い励起範囲を持つPI (propidium iodide) (最大励起波長535 nm、蛍光波長615 nm) の異なる波長を持つ、DNA用のready-to-useの対比染色色素です。両色素も緑色や赤色の色素とオーバーラップしません。

- どのような波長でも自己蛍光を示さない水溶性封入剤
  - スライドに1滴たらすだけでOK
  - 4℃、暗所保存で、**数週間も蛍光を持続!**
- 封入剤は複数の蛍光色素でテストしています。



## 使用例

マウス内耳 (DNA-reactive platinum compoundに24時間暴露) の低温切開片におけるDNA付加体 (赤)、CNPase (緑) の免疫染色

**蛍光色素との互換性**  
封入剤は複数の蛍光色素でテストしています。

- フルオロセイン誘導体 : FITC
- ローダミン誘導体 : Rhodamin Red™-X, TRITC, TEXAS RED®
- 一般的な蛍光色素 : ALEXA FLUOR® 色素, DyLight™ 色素, Cyanine 色素
- Phycobiliprotein : PE
- DAPI
- Hoechst33358, 3334
- Propidium Iodide

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
16788	ImmunoSelect Antifading Mounting Medium	SCR-38447	15 ml	¥12,000	☉
	ImmunoSelect Antifading Mounting Medium DAPI	SCR-38448	15 ml	¥16,000	☉
	ImmunoSelect Antifading Mounting Medium PI	SCR-38449	15 ml	¥16,000	☉



# コスモ・バイオ取り扱いのおすすめ生体組織供給メーカー紹介





組織スライド・アレイ

11137

信頼できるメーカーから生体組織を調達致します！

## 【組織ブロック&スライド】

コスモ・バイオのおすすめする、生体組織ブロックや組織スライドの取扱メーカーです。ご要望に応じて条件に合った商品を探索、またはカスタムにて対応可能です。

メーカー名	特長	インフォームド・コンセントの取得 (ヒト組織)	ウイルスチェック項目
Tissue Solutions社 (メーカー略号: TIS) 	手術時に切除された正常組織、癌組織等を国立機関から譲り受け、組織ブロックとして販売しています。	取得済	HIV、HBV、HCV
BioChain社 (メーカー略号: BCH) 	様々な部位のヒト正常組織スライドをコスモ・バイオホームページでご検索いただけます。ヒトの各種腫瘍組織や疾患患者由来の切片も豊富にラインアップしています。	取得済	HIV、HBV、HCV、HTLV
Prosci社 (メーカー略号: PSC) 	ヒト、マウス、ラットの正常、腫瘍、その他疾患のパラフィン包埋組織スライドを販売しています。メーカーのホームページでそれぞれの商品と在庫ロットの状況を確認でき、写真もご覧になれます。スライド5枚入りで、厚さは4 μmと10 μmで選択可能です。	取得済	HIV、HBV、HCV、HTLV
OriGene社 (メーカー略号: ORG) 	ヒト正常組織とヒト腫瘍組織のスライド及び組織ブロックを販売しています。パラフィン包埋組織とOCT包埋凍結組織の両方を販売しています。14万点以上の組織を保有しており、全ての組織について、ドナーのデータベースの閲覧が可能です。	取得済	ご照会

## 【組織アレイ】

多種類の正常組織切片または病理組織切片を1枚のスライドガラスに並べてスポットした商品です。タンパク質発現等、1枚のアレイで数多くの組織解析が可能です。スポットされている組織の詳細情報や位置情報等は、各社ホームページでご確認ください。組織の部位についてもお選びいただけます。またお目当ての商品が見つからない場合は、コスモ・バイオまでお問い合わせください。カタログご希望の商品がない場合には、カスタムアレイの作製を承ります。

メーカー名	製品ラインアップ	アピールポイント・その他
BioChain社 (メーカー略号: BCH) 	ヒト成人の正常凍結組織アレイ ヒト腫瘍組織凍結 & パラフィン包埋組織アレイ FDAスタンダード凍結組織アレイ (ヒト、マウス、ラット) 凍結 & パラフィン包埋組織パネル (ヒト成人、ヒト疾患、マウス正常)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●凍結組織のアレイも用意</li> <li>●凍結組織は、全てのロットのスライドでH&amp;E染色を行うことで品質を確認</li> <li>●パラフィン包埋切片は <i>in situ</i> ハイブリダイゼーションに使用可能</li> <li>●ISOを取得</li> </ul>
US Biomax社 (メーカー略号: BMX) 	ヒト成人正常パラフィン包埋組織アレイ ヒト腫瘍組織アレイ (パラフィン包埋組織) ヒト FDAスタンダードパラフィン包埋組織アレイ マウス・ラット正常パラフィン包埋組織アレイ ヒト正常・腫瘍凍結組織アレイ その他動物凍結組織アレイ ヒトパラフィン包埋組織マイクロアレイ (正常・腫瘍)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●凍結組織のアレイも用意</li> <li>●全ての組織アレイは、未染色とH&amp;E染色の両方のデータを提供可能</li> <li>●おすすめの解析プロトコルをメーカーホームページで公開</li> </ul>
OriGene社 (メーカー略号: ORG) 	ヒト正常・癌組織マイクロアレイ (パラフィン包埋組織) 癌タンパク質ライセートアレイ ヒト正常組織・癌組織 cDNA アレイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>●組織は数百種にもよる病理診断結果を受けた140,000以上の組織サンプルを保有するOriGene Tissue Biorepositoryから供給</li> <li>●アレイの位置情報やドナー情報を詳細にホームページで紹介</li> <li>●H&amp;E染色の画像と詳細な病理レポート付き</li> <li>●IHCと <i>in situ</i> ハイブリダイゼーションに使用可能</li> </ul>
Prosci社 (メーカー略号: PSC) 	多種間 (ヒト、マウス、ラット) 比較用パラフィン包埋組織アレイ ヒト正常・腫瘍・疾患のパラフィン包埋組織アレイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>●IHC、IF、ISH、FISH用を用意</li> <li>●ヒト、マウス、ラットの3種同時測定用スライドを用意</li> <li>●IHC用には10 μmの厚さを推奨</li> <li>●組織アレイの種類は300以上</li> </ul>
Pantomics社 (メーカー略号: PTM) 	ヒト正常・腫瘍・疾患組織マイクロアレイ マウス・ラットの正常組織アレイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>●アレイ用の組織は、注文後にスライスして用意するため、高品質</li> <li>●メーカーホームページにて、種、組織、疾患の種類で取り扱い商品の横断検索が可能</li> <li>●IHCとISHベースのタンパク質またはRNAの組織プロファイリングに使用可能</li> </ul>

コスモ・バイオ株式会社

受託抗体作製ス

封入剤

組織スライド

汎用品・消耗品

固定・透徹液

免疫組織染色

In situ hybridization

機器



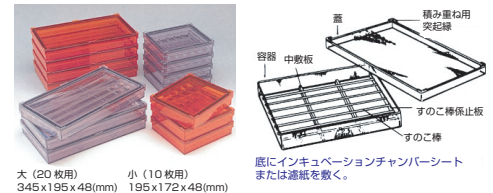
# 多目的インキュベーションチャンバー

保湿容器

## 免疫染色に最適! ロングセラーの保湿容器

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号:KMB】

- 良質のゴムパッキンの使用で十分な湿度が保たれ長期保存にも
- ダークオレンジ、クールグレイの2色をご用意(ダークオレンジはクールグレイよりも波長550 nm以下の光の透過率が低くなっています。)
- -20℃~+45℃で使用可能
- 内部取り外しができ、清掃が容易です。
- アルコール、塩酸などに対する耐溶剤および耐酸性に優れています。
- 高温用も用意しています。詳細はWeb(記事ID: 9534)をご参照ください。



大(20枚用) 345x195x48(mm) 小(10枚用) 195x172x48(mm)

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
615	インキュベーションチャンバー10枚用クール・グレイ ガラス棒6本付	10CG	1 box	¥10,000	⊕
	インキュベーションチャンバー10枚用ダーク・オレンジ ガラス棒6本付	10DO	1 box	¥10,000	⊕
	インキュベーションチャンバー20枚用クール・グレイ ガラス棒6本付	20CG	1 box	¥15,000	⊕
	インキュベーションチャンバー20枚用ダーク・オレンジ ガラス棒6本付	20DO	1 box	¥15,000	⊕
	インキュベーションチャンバーシート 50枚入	ICS	50 sheet	¥2,000	⊕
	10CG・10DO用ガラス棒2本(ゴム付)	GR10	2 pc	¥1,000	⊕
	20CG・20DO用ガラス棒2本(ゴム付)	GR20	2 pc	¥1,500	⊕

## ティッシュキャプチャー

包埋・薄切

### 切片脱落防止用 表面処理ペン



免疫染色法や *in situ* ハイブリダイゼーション法 (ISH) で、切片の剥離防止に効果を発揮します。ティッシュキャプチャーとスーパーパップペン リキッドブロッカーを併用しますと、浮遊細胞や接着細胞等をスライドガラスの任意の場所に貼り付けることができます。

- 湯伸ばしの必要なし
- 熱やタンパク質消化の操作から切片の剥離防止に効果を発揮
- 凍結及びパラフィン切片にも

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
2995	Tissue Capture	FP01	1 pc	¥5,500	⊕

## スーパーパップペンリキッドブロッカー 撥水ペンで組織を囲む

### スライドガラスの検体周囲に 撥水性サークルを作製



免疫染色 (PAP法、ABC法等) や蛍光抗体法の必需品!

- 耐熱性は 120℃
- スライドガラスへ確実に密着
- 撥水性に優れ、アルコール、アセトンに難溶性で、キシロールに溶解

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
2980	PAP Pen Super-Liquid Blocker	PAP-S	1 pc	¥4,600	⊕
	PAP Pen Super-Liquid Blocker Mini	PAP-S-M	1 pc	¥2,700	⊕

## 組織マーキングダイ Davidson Marking System®

発色・発光~対比染色(核染色)

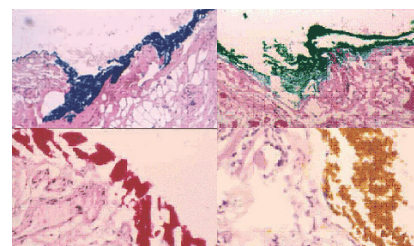
### 標本の作製を確認するのに便利

Bradley Products, Inc.【メーカー略号:BRP】

緑●・黄●・黒●・赤●・青●・オレンジ●・紫●の7種類の色を付けることができます。

**サンプルあります**

サンプルをご希望の方は、コスモ・バイオ(欄外参照)までお問い合わせください。



Davidson Marking System®を用いた染色例

左上: Blue、右上: Green、左下: Red、右下: Yellow

Webの記事ID	品名/構成内容	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
3053	Davidson Marking System 7-Color Set (●●●●●●●)	2407	1 kit	¥62,000	⊕
	2 ozボトル各色1本、・Holding Tray 1台、・Applicator Sticks 50本				
	Davidson Marking System® 7-Color Set of 1 oz. dyes (●●●●●●●)	1207	1 set	¥42,000	⊕
	・1 ozボトル各色1本、・Holding Tray 1台、・Applicator Sticks 50本				
	Davidson Marking System® 3cc Mini Set (●●●●●●●)	1007	1 set	¥28,000	⊕
	・3 ccボトル各色1本、・Holding Tray 1台、・Applicator Sticks 50本				
	Original 5-Color Davidson Marking System (●●●●●)	2401	1 kit	¥42,000	⊕
・2 ozボトル各色1本、・Holding Tray 1台、・Applicator Sticks 50本					
6-Color Davidson Marking System (●●●●●●)	2406	1 kit	¥49,000	⊕	
2 ozボトル各色1本、・Holding Tray 1台、・Applicator Sticks 50本					
3-Dye (G,Y,BK,BU,R,O,V) Davidson Marking System	2403	1 set	¥30,000	⊕	
・2 ozボトル各色1本、・Holding Tray 1台、・Applicator Sticks 50本 (●●●●●●●)の中から好きな色を3色お選びいただけます。					
The Davidson Small Specimen Kit (●●●●)	6601	1 kit	¥21,000	⊕	
・1 ozボトル各色1本、・Holding Tray 1台、・Cassette Paper 250枚					

各色1ボトル(1oz, 2oz; 59 ml, 8oz; 237 ml, 3 cc)など、単品商品も取扱いがございます。詳細はコスモ・バイオのWeb(記事ID: 3053)をご覧ください。

コスモ・バイオ株式会社

抗体作製 受託サービス

封入剤

組織スライド

汎用品・消耗品

標本作製 固定・透徹液

免疫組織染色

In situ hybridization

機器



## 切片処理液 Histo-Clear<sup>®</sup>

脱パラフィン

d-リモネンを原料とする毒性、可燃性、感光性のない切片処理液です。

National Diagnostics 【メーカー略号:NDS】



- 脱パラフィン等、キシレンの代わりに
- Histo-Clear<sup>®</sup> IIはHisto-Clear<sup>®</sup> より<sup>かんきつ</sup>柑橘類のにおいが減少されています

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
2932	Histo-Clear	HS-200	1 gallon	¥13,000	㊤
			4×1 gallon	¥49,000	㊤
	Histo-Clear II	HS-202	1×5 gallon	¥39,000	㊤
			4×1 gallon	¥33,000	㊤

## Trilogy<sup>™</sup> 脱パラフィン・再水和・賦活化試薬

脱パラフィン～抗原賦活化

脱パラフィン・再水和・賦活化がこれ1本で!

Cell Marque Corporation 【メーカー略号:CMC】

- 三つの前処理ステップ(①免疫組織染色の脱パラフィン、②再水和、③賦活化)を一液で
- 完全に生分解性、非毒性



Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
9195	Trilogy 20x Concentrate	920P-04	50 ml	¥12,000	㊤
		920P-06	200 ml	¥46,000	㊤
	Trilogy Ready-To-Use	920P-09	1 l	¥24,000	㊤

## AMRESO社 組織染色用試薬

固定 透徹 封入

### Histochoice<sup>®</sup> 組織固定液

AMRESO, LCC 【メーカー略号:AMR】



ホルマリンの代替に! 無毒な固定液

- ホルマリン固定組織と比較して、自然な状態の抗原部位及び核酸を保持
- ホルムアルデヒド、グルタルアルデヒド、水銀不含

細胞	15~20分間
スライド上の切片	45分間
組織片 (1 cm×1 cm)	2~3時間

表1 固定時間

※現在ご使用のプロトコールで上記より長時間固定を行っている場合には、必ずしも固定時間を変更する必要はありません。

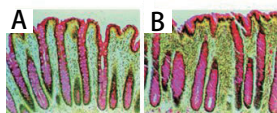


図1. 結腸粘膜のムチカルミン染色比較

A: 他社固定液、B: 本品

### Histochoice<sup>®</sup> Clearing Agent

非毒性、不燃性のキシレン代替透徹試薬

- 自動プロセッサでイソプロパノールと一緒に使用
- ほぼ無臭、無刺激性
- キシレンより早いワックス溶解、遅い蒸発

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
11417	Histochoice <sup>®</sup> Mb (Molecular Biology) Tissue Fixative, 1X	H120	100 ml	¥12,000	㊤
			1 l	¥25,000	㊤
			4 l	¥35,000	㊤
11420	Histochoice <sup>®</sup> Clearing Agent	H103	1 l	¥10,000	㊤
			4 l	¥13,000	㊤
11418	Histochoice <sup>®</sup> Mounting Media	H157	120 ml	¥13,000	㊤
			475 ml	¥30,000	㊤

### Histochoice<sup>®</sup> 封入剤

操作時間を短縮に! あらゆる種類・サイズの標本に使用可能

- 時間がたってもかけたり割れたりせず、変色なし
- 粘度が低く、操作時に気泡が入らない
- あらゆる種類・サイズの標本に適用



# IMMUNO SHOT immunostaining 免疫染色用増強試薬

抗体反応

希釈液としての利用でシグナル↑、バックグラウンド↓

コスモ・バイオ株式会社【メーカー略号:CSR】

コスモ・バイオ株式会社

反応時の抗体を本試薬で希釈するだけ  
どんな種類の抗体でも利用可能\*

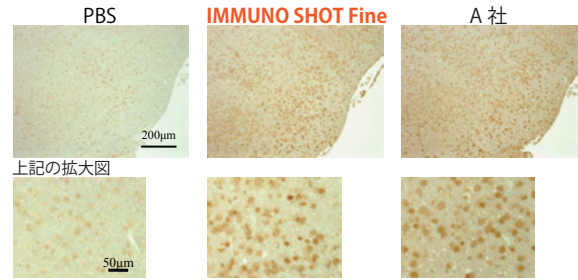
\*抗体の特性によっては本試薬の効果が十分得られない場合があります。

## 各製品の特長

IMMUNO SHOT immunostaining はコンセプトの異なる3種類の Buffer を用意しています。

- **Fine** : バックグラウンドをより低下させるように設計された組成です。微細構造観察に適しております。
- **Mild** : Fine と Strong の中間の性質を有した組成です。初期検討を始め幅広い実験にご使用頂けます。
- **Strong** : より強いシグナルを得るように設計された組成です。少しバックグラウンドが高くなる場合もございますが、良好なシグナルが得られます。

ご注意：上記の各溶液の性質は、一般的な性質を示したものであり、用いる抗体の特性によって反応は異なります。



## マウス脳組織パラフィン切片でCdk4を染色した結果

1次抗体を3種の条件で希釈し反応させた結果、Immuno shot immunostaining はPBSより強い染色を示し、類似試薬と同等以上の染色増強能を示した。1st Ab : anti-Cdk4 (rabbit poly)、Fixation : 4% paraformaldehyde in PBS、Blocking : 5%FBS in PBS、Stained by ABC (for rabbit) method。図から前脳のグリアと思われる小細胞が染まっていることが分かる。

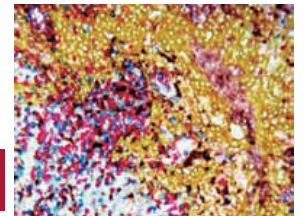
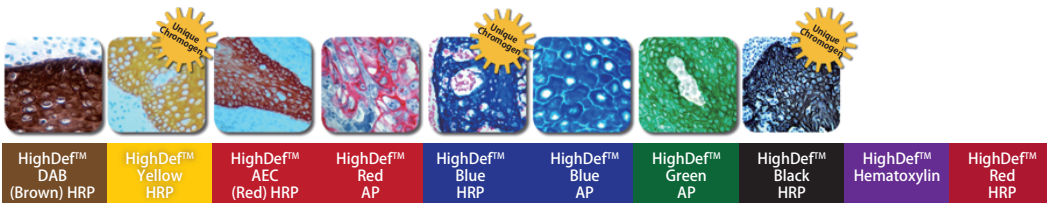
Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
6382	IMMUNO SHOT immunostaining Trial (Fine, Mild, Strong)	IS-SMF-10	1 set (10 ml×3)	¥10,000	冷蔵
	IMMUNO SHOT immunostaining, Fine	IS-F-20	20 ml	¥15,000	冷蔵
	IMMUNO SHOT immunostaining, Mild	IS-M-20	20 ml	¥15,000	冷蔵
	IMMUNO SHOT immunostaining, Strong	IS-S-20	20 ml	¥15,000	冷蔵

# HIGHDEF<sup>®</sup> 発色基質

発色・発光

免疫組織染色に有用な色選択の幅広い基質／色素原

Enzo Life Sciences, Inc.【メーカー略号:ENZ】



## 特長

- 他にはない高解像度色素
- ユニークな黄色 HRP 色素
- HRP & AP オプションに向上したフレキシビリティ

Webの記事ID	用途(色)	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
11261	HRP用 (Brown ●)	HIGHDEF <sup>®</sup> IHC Chromogen Substrate (DAB, HC)	ADI-950-211-0200	200 ml	¥37,000	冷蔵
		HIGHDEF <sup>®</sup> IHC Chromogen Substrate (DAB, stable)	ADI-950-212-0200	200 ml	¥37,000	冷蔵
		HIGHDEF <sup>®</sup> IHC Enhancer (DAB)	ADI-950-181-0010	10 ml	¥19,000	冷蔵
		HIGHDEF <sup>®</sup> IHC Enhancer (DAB, plus)	ADI-950-182-0015	15 ml	¥24,000	冷蔵
	HRP用 (Yellow ●)	HIGHDEF <sup>®</sup> Yellow IHC Chromogen (HRP)	ADI-950-170-0030	30 ml	¥30,000	冷蔵
		HRP用 (Red ●)	HIGHDEF <sup>®</sup> IHC Chromogen Substrate (AEC, stable)	ADI-950-210-0030	30 ml	¥19,000
	HIGHDEF <sup>®</sup> Red IHC Chromogen (AP)		ADI-950-140-0030	30 ml	¥15,000	冷蔵
	AP用 (Red ●)	HIGHDEF <sup>®</sup> Red IHC Chromogen (AP, plus)	ADI-950-141-0030	30 ml	¥75,000	冷蔵
		HRP用 (Blue ●)	HIGHDEF <sup>®</sup> Blue IHC Chromogen (HRP)	ADI-950-151-0030	30 ml	¥30,000
	HIGHDEF <sup>®</sup> Blue IHC Chromogen (AP)		ADI-950-151-0006	6 ml	¥11,000	冷蔵
	AP用 (Blue ●)	HIGHDEF <sup>®</sup> Blue IHC Chromogen (AP)	ADI-950-150-0030	30 ml	¥18,000	冷蔵
		AP用 (Green ●)	HIGHDEF <sup>®</sup> Green IHC Chromogen (AP)	ADI-950-160-0030	30 ml	¥26,000
	HRP用 (Black ●)		HIGHDEF <sup>®</sup> Black IHC Chromogen (HRP)	ADI-950-171-0030	30 ml	¥30,000
		HIGHDEF <sup>®</sup> Black IHC Chromogen (HRP)	ADI-950-171-0006	6 ml	¥11,000	冷蔵
核染色用 (ヘマトキシリン)	HIGHDEF <sup>®</sup> IHC Hematoxylin	ADI-950-220-0100	100 ml	¥19,000	冷蔵	

コスモ・バイオ株式会社

抗体作製

封入剤

組織スライド

消耗品

固定・透徹液

免疫組織染色

hybridization

機器





# POLYVIEW<sup>®</sup> ナノポリマー検出試薬

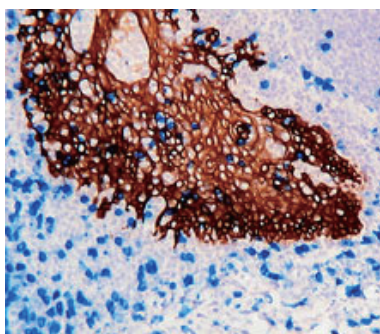
発色・発光

## HIGHDEF<sup>®</sup> 色素と併用で、超高感度・超低バックグラウンドに免疫組織染色

Enzo Life Sciences, Inc. [メーカー略号: ENZ]

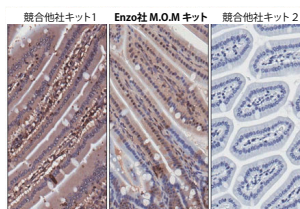


独自のタンデムハイパーラベリング技術で、**酵素を抗体に標識するワンステップ検出試薬**です。HIGHDEF<sup>®</sup> 色素 (6ページ参照) と一緒に使用することで、超高感度かつ超低バックグラウンドな免疫組織染色を可能にします。



ホルマリン固定パラフィン包埋ヒト扁桃腺の二重染色  
【POLYVIEW<sup>®</sup> IHC 試薬使用】

茶: CK5/14マウス抗体 (POLYVIEW<sup>®</sup> IHC reagent (mouse-HRP) (品番: ADI-950-112)、HIGHDEF<sup>®</sup> IHC substrate (DAB, stable) (品番: ADI-950-212))  
青: CD8マウス抗体 (POLYVIEW<sup>®</sup> IHC reagent (mouse-AP) (品番: ADI-950-110)、HIGHDEF<sup>®</sup> blue IHC chromogen (AP) (品番: ADI-950-150))



マウスのGI Tractの核 (リン酸化 Akt) 染色  
【POLYVIEW<sup>®</sup> IHCキット (mouse on mouse) 使用】

Enzo社 mouse on mouseキット中のブロックは、competiter1よりもバックグラウンドを減らし、competiter2よりも特異的な核リン酸化Akt染色を示した。

### 特長

- 細胞内ピオチンバックグラウンドを回避するピオチンフリーナノポリマー検出
- シャープで鮮やかな染色をもたらす高感度の発色現象
- お好みのHIGHDEF<sup>®</sup> 色素と併せてカスタマイズもできます。
- POLYVIEW<sup>®</sup> は IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) 用、POLYVIEW<sup>®</sup> PLUS は ISH、IHC両方に対応

### 商品群

#### POLYVIEW<sup>®</sup> IHC 試薬

- HRP or AP 標識したヤギ抗マウス or ウサギ抗体入り、パラフィン包埋切片、凍結切片どちらにも適用

#### POLYVIEW<sup>®</sup> IHC キット (mouse on mouse)

- マウス組織切片上の抗原に反応しているマウス抗体を検出、マウス IgG、IgM どちらも検出可能

〈構成内容〉

- IHC組織プライマー
- ブロッキング試薬
- 抗マウス HRP ポリマー
- DAB バッファー
- DAB 色素
- DAB 用のミキシングボトル

#### POLYVIEW<sup>®</sup> PLUS 試薬

- IHC (パラフィン包埋切片、凍結切片) のほか ISH に対応、Antibody Blocker / Diluent (品番: ENZ-ACC108-0100) を使うことで更にバックグラウンドを減らします。

〈構成内容〉 HRP or AP 標識したヤギ抗マウス or ウサギ抗体

Webの記事ID	品名、種由来	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
11255	POLYVIEW <sup>®</sup> IHC Reagent (mouse-AP)	ADI-950-110-0100	100 test	¥43,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> IHC Reagent (rabbit-AP)	ADI-950-111-0100	100 test	¥47,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> IHC Reagent (mouse-HRP)	ADI-950-112-0100	100 test	¥41,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> IHC Reagent (mouse/rabbit-HRP)	ADI-950-113-0100	100 test	¥45,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> IHC Reagent (rabbit-HRP)	ADI-950-115-0025	25 test	¥22,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> IHC Reagent (rabbit-HRP)	ADI-950-115-0100	100 test	¥47,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> (mouse on mouse-HRP) IHC Kit	ADI-950-114-0025	25 test	¥38,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> (mouse on mouse-HRP) IHC Kit	ADI-950-114-0100	100 test	¥152,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> PLUS AP (anti-rabbit) Reagent	ENZ-ACC110-0150	150 test	¥152,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> PLUS HRP (anti-rabbit) Reagent	ENZ-ACC103-0150	150 test	¥152,000	☉
	POLYVIEW <sup>®</sup> PLUS HRP (anti-mouse) Reagent	ENZ-ACC104-0150	150 test	¥152,000	☉
	Antibody Blocker / Diluent	ENZ-ACC108-0100	100 ml	¥39,000	☉

**関連商品** HIGHDEF<sup>®</sup> 色素については、コスモ・バイオのWeb (記事ID検索>>> **11261**  ) をご覧ください。

## IsHyb In Situ ハイブリダイゼーションキット

非特異的反応のブロッキング~発色・発光

### 組織切片、組織マイクロアレイスライドでISH検出

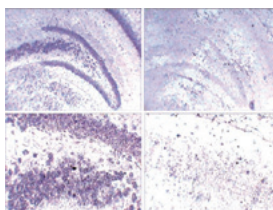
BIOCHAIN INSTITUTE INC. [メーカー略号: BCH]



高品質な *in situ* ハイブリダイゼーション (ISH) キットです。全てのロットで予備テストを行い、品質を確認しています (陽性であることを確認済みの腫瘍組織スライドにジゴキシゲン標識したp53プローブを用いて、ポジティブな結果が得られています)。

### 特長

- 同位体不使用、発光検出
- RNase-free でISHに最適化された試薬
- オリゴヌクレオチド、リボヌクレオチドのどちらでも使用可能
- ジゴキシゲン標識オリゴヌクレオチドプローブでテスト済み



ヒト hippocampus の *in situ* ハイブリダイゼーション分析結果  
上: 40×、下: 100×

### 構成内容

- プレ・ハイブリダイゼーション液
- ハイブリダイゼーション液
- NBT
- BCIP
- SSC バッファー (20×)
- アルカリホスファターゼバッファー (10×)
- 抗DIG抗体
- ブロッキング液 (100×)

Webの記事ID	品名	品番	包装	希望販売価格	貯蔵
2541	IsHyb In Situ Hybridization (ISH) Kit	K2191020	20 slide	¥38,900	☉
	IsHyb In Situ Hybridization (ISH) Kit	K2191050	50 slide	¥73,700	☉

コスモ・バイオのWebでは、**記事ID検索**により直接商品紹介ページをご検索いただけます。



ZytoVision GmbH [メーカー略号:ZYV]

ZYTOVISION  
Molecular diagnostics simplified

# In situ Hybridizationのエキスパートがお届けします

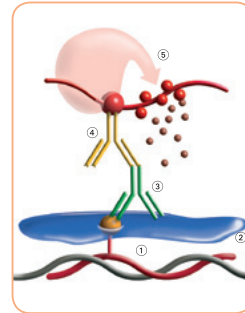
## ZytoDot® CISHプローブ シリーズ

発色・発光

5791

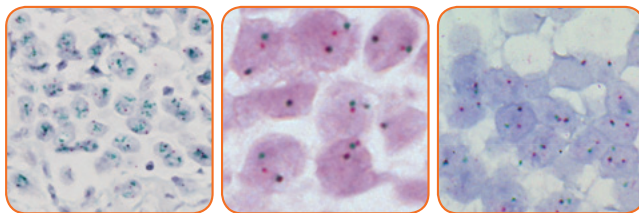
### FISHに匹敵する信頼性

- 繰り返し配列を更にブロッッキングする必要のない、高特異性かつ低バックグラウンドのCISH用プローブです。
- 光学顕微鏡を用いて遺伝子変化を確かかつ簡単に検出
- FISHと比較したCISHの特長
  - ・免疫染色よりも迅速かつ簡単に解析
  - ・組織の形態変化とCISHのシグナルを同時に観察
  - ・非常に安定なシグナルなので、**スライドを常温で保存可能**
  - ・シグナルが強いため、**高価な顕微鏡は必要なし**



### 測定原理

ZytoDot® システムは、ジゴキシゲニンで標識したプローブ①を用います。ブロッッキング②の後に、ジゴキシゲニン抗体(マウス)を用いて検出します③。この抗体をHRP標識の抗マウス抗体(ヤギ)を用いて検出します④。DABの酵素的反応⑤により引き起こされる強いシグナルによって光学顕微鏡(40倍)で観察することができます。



### ZytoDot® プローブを用いた検出

ERBB2 遺伝子を増幅させた乳がん組織切片の ERBB2 / CEN17 プローブによる検出(左)。肺がん組織における ALK 遺伝子座の転移の ALK Break Apart probe による検出(中央)。ユーイング肉腫における EWSR1 部位を含む転座の EWSR1 Break Apart probe による検出(右)。

### 商品群

#### ZytoDot® CEN プローブ

- 染色体の動原体領域に局在する高度に繰り返されたヒトサテライト DNA 配列にハイブリダイズします。検出試薬キットと組み合わせてお使いください。

#### ZytoDot® SPEC プローブ

- ヒトゲノムの特異的な単一 DNA 配列や優性遺伝子にハイブリダイズします。検出試薬キットと組み合わせてお使いください。

#### ZytoDot® プローブ & SPEC プローブ検出試薬

- Digoxigenin 標識プローブを検出するために必要な試薬入り

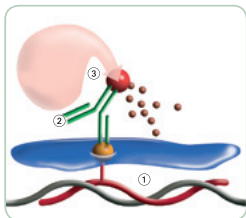
#### ZytoDot® SPEC HER2 プローブキット 検出試薬とのセット

## ZytoFast® CISHプローブ シリーズ

発色・発光

5792

ZytoFast® Plus 検出システムは増感ステップがありますのでわずかに操作時間はかかりますが、ZytoFast® 検出システムよりも高感度に検出できます。



### 測定原理

ZytoFast® システムはビオチンあるいはジゴキシゲニンで標識したオリゴヌクレオチドプローブを用いて①、ビオチンあるいはジゴキシゲニンに特異的な酵素結合させた抗体で検出します②。発色基質(BCIP/NBTあるいはAEC)と酵素が反応し③、強い色素沈殿を形成します。これを光学顕微鏡で観察します。

### 商品群

#### ZytoFast® Ig κ / Ig λ -CISH プローブ

#### ZytoFast® Ig κ / Ig λ -CISH キット

- ZytoFast® human Ig κ / λ プローブと検出試薬のセットです。

#### ZytoFast® CMV プローブ・EBV プローブ・HPV プローブ

#### ZytoFast® コントロールプローブ

#### ZytoFast® プローブ検出試薬

- ビオチン標識 ZytoFast® 検出に必要な試薬が含まれます。

#### ZytoFast® PLUS プローブ検出試薬

- ジゴキシゲニン (DIG) 標識 ZytoFast® PLUS プローブ検出に必要な試薬が含まれます。

ZytoFast® 検出システムは、ビオチン標識プローブ用の検出試薬が含まれており、ZytoFast® Plus 検出システムには、DIG 標識プローブ用の検出試薬が含まれています。

## ZytoLight® FISH プローブシリーズ

発色・発光

5793

ZytoLight® Direct Label System II を使用して直接標識したプローブで、これによりシグナル強度が改良されています。ZytoLight® の単一プローブ(SPEC)は、全て ZytoLight® Repeat Subtraction Technique により加工されており、特異性の向上や低バックグラウンドを得ることができます。繰り返し配列を更にブロッッキングする必要はありません。

### 商品群

#### ZytoLight® FISH プローブ (CENとSPECの2タイプをご用意)

CEN: 染色体の動原体領域に局在する高度に繰り返されたヒトサテライト DNA 配列にハイブリダイズします。

SPEC: ヒトゲノムの特異的な単一 DNA 配列や優性遺伝子にハイブリダイズします。

#### ZytoLight® FISH 多重染色プローブ

- FISH法を用いて複数の標的を確実に同時検出

Fluorochrome	Excitation	Emission	波長の近い蛍光色素
ZyBlue™	418 nm	467 nm	DEAC
ZyGreen™	503 nm	528 nm	FITC
ZyGold™	532 nm	553 nm	Rhodamine 6G
ZyOrange™	547 nm	572 nm	Rhodamine
ZyRed™	580 nm	599 nm	TexasRed®

詳細はWebから

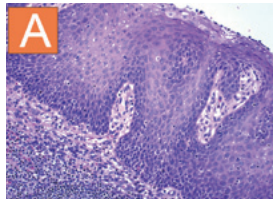
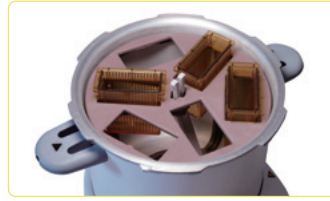
商品リスト、キットの構成内容などはコスモバイオのWebに掲載しています

検索方法 >>> 記事ID検索 **5791、5792、5793** 🔍 検索

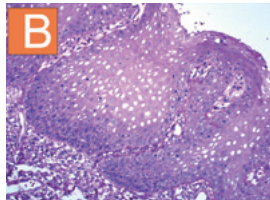
# 2100-Retriever

抗原賦活化装置

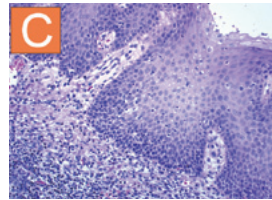
- 圧力鍋の原理で抗原の賦活化が容易
- 6個のチャンバーが装着可能
  - ・ 最大108枚のスライドを同時処理
  - ・ 6種類の異なるバッファーを同時に使用可能
- 形態の保存も良好
- 2時間半で作業完了(加熱20分、冷却2時間以上)



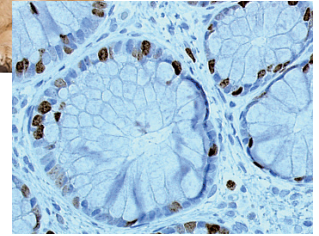
未処理



マイクロウェーブ使用



2100-Retriever 使用



品名	品番	包装	希望販売価格
2100-Retriever (スライドチャンバー3個付)	R2100	1式	¥347,000
スライドチャンバー	R21001	3個入	¥20,000

BM  
ビーエム機器株式会社

受託抗体作製  
サービス

封入剤

組織スライド

汎用品・  
消耗品

標準作製  
固定・透徹液

免疫組織染色

In situ  
hybridization

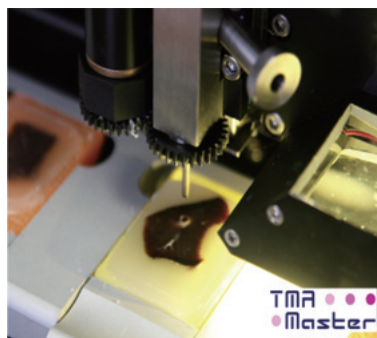
機器

# TMA Grand Master / TMA Master II

ティッシュアレイヤー



- TMA Grand Master : 最大72個ブロックをセット可能 (レシピエントブロック : 12個・ドナーブロック : 60個)
- TMA Master II : 最大5個ブロックをセット可能 (目的に合わせてレシピエントブロック、ドナーブロックセット個数変更可能)
- 4つの異なるコアサイズを選択可能
  - ・0.6 mm max. 558 cores
  - ・1 mm max. 286 cores
  - ・1.5 mm max. 135 cores
  - ・2 mm max. 84 cores
- 目的に合わせたブロックデザインが可能
- ドナーブロック画像とラベル画像自動保存可能
- バーコード読取可能
- プロジェクトデータの保存可能
- 早い処理スピード
- 完全自動制御



受託抗体作製サービス

封入剤

組織スライド

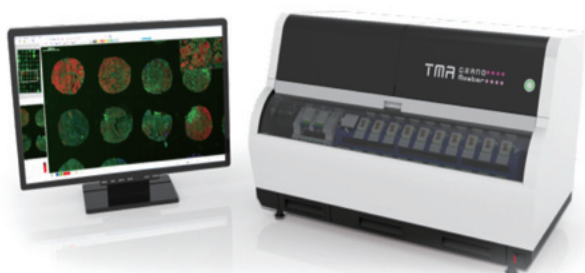
汎用品・消耗品

標準作製・固定・透徹液

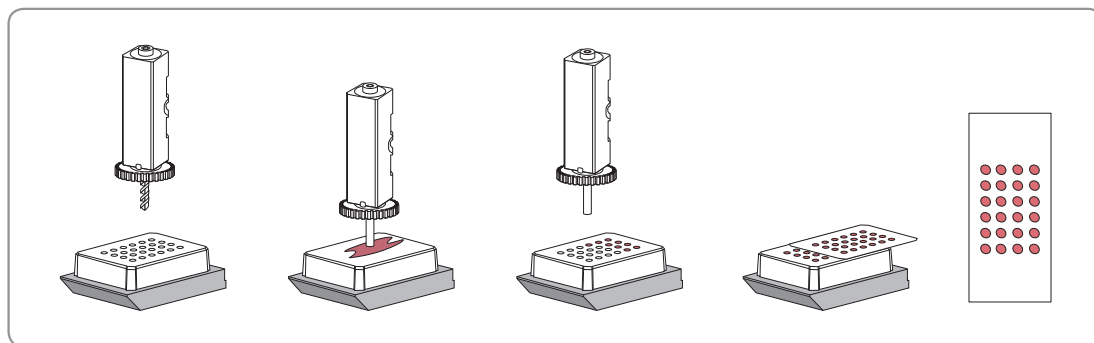
免疫組織染色

In situ hybridization

機器



品番	TMA Grand Master	TMA Master II
ブロック容量	最大72個 (レシピエントブロック : 12個・ドナーブロック : 60個)	最大5個 (レシピエントブロック : 1~4個・ドナーブロック : 1~4個)
コア直径	0.6、1、1.5、2 mm	
ドナーブロック画像取得機能	あり	
読取可能バーコード	1D and 2D	
ブロック情報の出力機能	YES (XLS)	
サイズ (W×D×H)	800×500×460 mm	380×240×290 mm
重量	48 kg	8 kg



品名	品番	希望販売価格
TMA Grand Master	TMA Grand Master	¥19,000,000~
TMA Master II	TMA Master II	¥7,900,000~

ION LMD Pro<sup>®</sup>ION LMD Pro<sup>®</sup> は複雑なダイセクションの最適なソリューションを圧倒的な価格で提供します。

高性能、そして高出力なUVレーザーを搭載し通常のサンプルから硬組織までを「素早く、必要な断片を、高品質」にダイセクションが可能です。

- コンタミネーションの無いダイセクションサンプルの回収が可能
- サンプルの形態により最適な切断スピードの変更が可能です。植物の葉等の厚いサンプルでも三段階で徐々に切断する機能を持つため、組織を傷めず切断が可能です。
- 蛍光認識機能（オプション）  
必要な箇所を的確にダイセクションが可能です。
- DIC（微分干渉）機能を装備
- 細胞認識機能は特定の色調で細胞を認識でき、必要な組織切断が可能になりました。
- ライプセル機能は培養細胞のために用意されました。必要な培養細胞の切り取りが可能です（オプション）。

レーザー	DPSSレーザー355 nm
対物レンズ	4x、10x、20x (40x、60x、100x オプション)
カメラ	デジタルCCDカラーカメラ
XYステージ	電動XYZステージ 動作制度：1 μm
PC	3.0GHz Intel Corei3、2GB RAM、120GB HDD Windows 7 Professional 1920×1200 dpiモニター
ソフトウェア	ION LMD Pro <sup>®</sup> オペレーティングソフトウェア Motorization (ステージ、DIC、フィルターターレット) オートフォーカス ロードマップイメージ フルオートFluorescence ファンクションコントロール (オプション)
サイズ (W×D×H)	511×780×721 mm
重量	60 kg
電源電圧	100 V～240 V、180 W

品番	希望販売価格
ION-LMD-Pro	¥16,000,000～

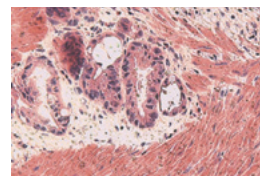
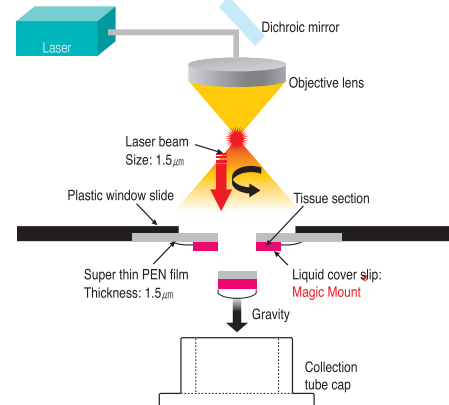


蛍光に  
対応

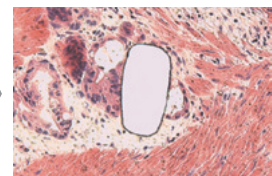


## 原理

切片を張り付けたメンブレンスライドにUVレーザーを照射しカッティングを行います。  
カッティングされた切片はPCRキャップに回収されます。

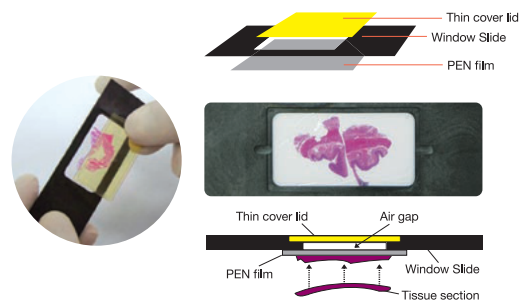


LMD前



LMD後

## Magic Membrane Slide



従来のマイクロダイセクション用Membrane Slideは、凍結切片を貼り付けるときに、フィルムが急激に冷えてしまい、指で温めて張り付けていました。Magic Membrane システムは、Thin cover lidを使用することで、スライド内に空気の層をつくり従来のスライドガラスと同じように切片を張り付けることができます。また指で加温する必要がないため、コンタミネーションを防ぐことができます。

## Pannoramic デジタルスライドスキャナー

デジタルスライドスキャナー

Pannoramic デジタルスライドスキャナーシリーズはデジタルスライドスキャナーマーケットの様々な用途に対応した装置です。



- シングルスライドのスキャニングシステムから250枚のスライド処理が可能なハイスループットタイプまで目的に応じて対応可能です。
- LIVE 観察が可能。
- 2016年に全機種モデルチェンジしたことでスキャンスピード、画質ともに向上。
- Pannoramic 250 FLASH Ⅲは高速にスライド処理することが可能です。
- 高品質な明視野イメージの取得に加えてPannoramic MIDI、SCAN、250 FLASHでは蛍光イメージの取得が可能です(蛍光はオプション)。
- 3DHISTECH社の商品は2016年国際スキャナーコンテストで様々な部門でグランプリを受賞しています。

### Pannoramic DESK



- シングルスライド用
- 明視野タイプ
- 乾いていないスライドでもスキャン可能
- スモールフットプリント(置き場所に心配がありません)
- マニュアルスライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- 2012年国際スキャナーコンテストの40xの画像品質部門およびグリーンIT(消費電力、ノイズ)部門で受賞

スライド容量	1枚
スキャンモード	明視野のみ
スライドタイプ	25×75 mm
対物レンズ	1本選択可能(20xもしくは40x)
明視野光源	Halogen
明視野スキャンニングスピード (1時間/20xレンズ)	18枚
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG / JPEGXR)
サイズ(W×D×H)	270×250×260 mm
重量	11 kg



品名	希望販売価格
Pannoramic DESK	¥5,820,000~

### Pannoramic MIDI II



- 12スライドまで対応
- 明視野/蛍光タイプ(9チャンネル蛍光フィルター対応)
- 電動対物レンズ切替
- 乾いていないスライドでもスキャン可能
- 対物レンズ切替: ソフト
- スライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- 低価格スライドスキャナーで多目的用途に対応(明視野・蛍光)
- 2016年国際スキャナーコンテストの20xおよび40xの画像品質部門で受賞

スライド容量	12枚
スキャンモード	明視野/蛍光
スライドタイプ	25×75 mm
対物レンズ	2本まで選択可能(20xもしくは40x) *1本選択時は20xのみ
明視野光源	3-Channels LED
明視野スキャンニングスピード (1時間/20xレンズ)	18枚
蛍光光源	Lumencor SPECTRA solid state light engine
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG / JPEGXR)
明視野スキャンニングスピード	1.5 min at 26x
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG、JPEG2000 エンコーディング)
サイズ(W×D×H)	700×500×500 mm
重量	23 kg



品名	希望販売価格
Pannoramic MIDI II	¥12,000,000~

受託抗体作製サービス

封入剤

組織スライド

汎用品・消耗品

標準作製液・固定・透徹液

免疫組織染色

In situ hybridization

機器

**Pannoramic デジタルスライドスキャナー****Pannoramic SCAN II**

- 150枚スライド、連続スライドローディング対応
- 明視野／蛍光タイプ (9チャンネル蛍光フィルター対応)
- 電動対物レンズ切替
- 対物レンズ切替：ソフト
- スライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- 大規模研究施設での多目的用途に対応 (明視野・蛍光)

スライド容量	150枚 (25枚×6マガジン) / 連続運転
スキャンモード	明視野／蛍光
スライドタイプ	25×75 mm
対物レンズ	2本まで選択可能 (20xもしくは40x) *1本選択時は20xのみ
明視野光源	3-Channels LED
明視野スキャンニングスピード (1時間/20xレンズ)	18枚
蛍光光源	Lumencor SPECTRA solid state light engine
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG / JPEGXR)
明視野スキャンニングスピード	1.5 min at 26x
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG, JPG2000 エンコーディング)
サイズ (W×D×H)	500×570×460 mm
重量	29 kg



品名	希望販売価格
Pannoramic SCAN II	¥15,300,000~

**Pannoramic 250 FLASH III**

- 250枚スライド、連続スライドローディング対応
- 明視野／蛍光タイプ (9チャンネル蛍光フィルター対応)
- 電動対物レンズ切替
- 蛍光サンプルの容易な局在の確認のため、暗視野プレビューを用意
- 対物レンズ切替：ソフト
- スライドローディング、プレビューイメージ、バーコード読み取りは自動
- 日常の作業に使い、しかも大量処理、高画質イメージングの取得が可能
- 2016年国際スキャナーコンテストで20xおよび40xの高速処理部門、技術部門で受賞

スライド容量	250枚 (25枚×10マガジン) / 連続運転
スキャンモード	明視野／蛍光
スライドタイプ	25×75 mm
対物レンズ	2本まで選択可能 (20xもしくは40x) *1本選択時は20xのみ
明視野光源	Xenon FLASH
明視野スキャンニングスピード (1時間/20xレンズ)	54枚
蛍光光源	Lumencor SPECTRA solid state light engine
マルチレイヤースキャン	最大30層
読み取り対応バーコード	1D・2D
イメージフォーマットタイプ	MRXS (JPG / JPEGXR)
サイズ (W×D×H)	680×720×550 mm
重量	50 kg



品名	希望販売価格
Pannoramic 250 Flash III	¥23,500,000~



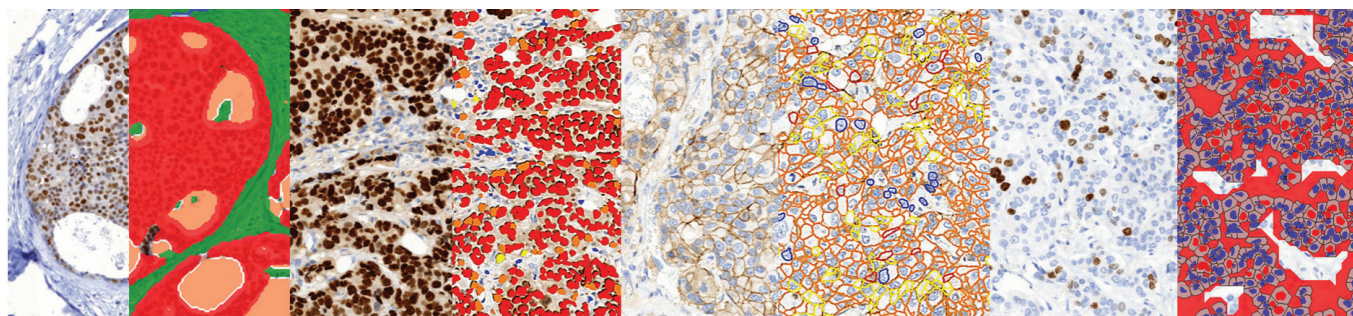
## QuantCenter デジタル画像解析プラットフォーム

QuantCenterはデジタルスライドスキャナーで取り込んだ画像に対する定量解析の自動化を可能にするプラットフォームです。解析ワークフローはこれまでの顕微鏡画像における解析と同様の解析ができるように設計されています。QuantCenterは組織分類から細胞単位のFISH解析まで様々なアルゴリズムを搭載しており、それらを組み合わせて使用することも可能です。3DHISTECH社の解析ソフトを使用することで、迅速に正確な解析結果を得ることができ、解析時間の短縮を可能にします。

QuantCenterでは異なる画像解析を組み合わせることにより、お客様独自のシナリオを構築することが可能です。この特徴を

利用して、まず組織分類に関連するソフトウェアを利用して目的とする部位を指定し、その後指定した部位内において細胞レベルでの腫瘍細胞の同定や色調・染色強度・蛍光強度に基づいた解析を行うことが可能です。一度作成したプロファイルはその後の他のサンプルの解析に適用することも可能です。バッチ解析機能を使用することで、お持ちの複数のサンプルを一度にまとめて解析することも可能となり、時間の節約を可能にします。

解析結果はプロットやヒストグラム等様々な形式で表示することができ、すべての解析データはEXCELファイルとして取り出すことが可能です。

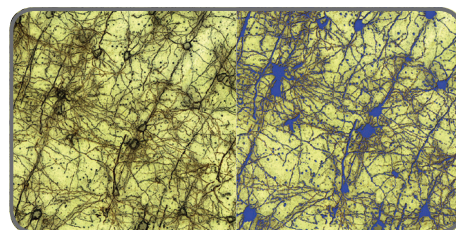


### 組織病理学的解析ソフトウェア

#### 組織分類

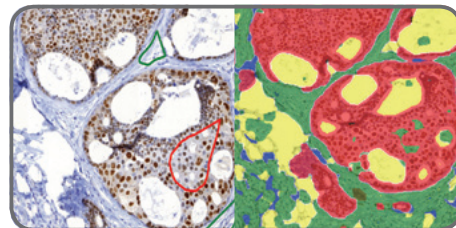
##### HistoQuant

- \* 明視野標本および蛍光標本の組織内の各ピクセルごとの色調および強度に基づき組織型の分類を行うソフトウェアです。
- \* 本ソフトウェアは単独の使用もしくは3DHISTECH社が供給している他の免疫組織化学標本用の解析ソフトウェアと組み合わせて使用することが可能です。



##### PatternQuant

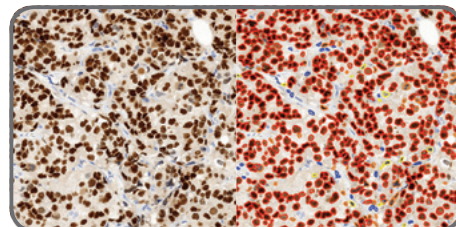
- \* 組織構造認識に基づいて組織型をパターン認識することが可能な学習型ソフトウェアです。
- \* マシンラーニングアルゴリズムによる構造や色調の違いにより異なる組織型を分類することが可能です。



#### 免疫組織化学的定量

##### NuclearQuant

- \* 免疫組織化学染色標本において核の同定および染色の定量を行うソフトウェアです。搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い(ラボによるプロトコル、使用者の違い)を補正することが可能です。
- \* 核の染色強度により各細胞の染色性をスコア化し、各スコアの比率を自動的に算出することが可能です。



抗体作製  
受託サービス

封入剤

組織スライド

汎用品・  
消耗品

標本作製  
固定・透徹液

免疫組織染色

In situ  
hybridization

機器



## MembraneQuant

- \*免疫組織化学染色標本において核の同定および染色の定量を行うソフトウェアです。搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い(ラボによるプロトコール、使用者の違い)を補正することが可能です。
- \*膜の染色強度により各細胞の染色性をスコア化し、各スコアの比率を自動的に算出することが可能です。

## CellQuant

- \*免疫組織化学染色標本での解析を適正に行うための細胞認識ソフトウェアです。
- \*核染色、膜染色および細胞質染色の解析に十分な分解能を有しています。

## DensitoQuant

- \*免疫組織化学染色標本における染色強度の定量を正確かつ迅速に行うことが可能なソフトウェアです。
- \*対比染色標本と目的とする染色の染色強度およびそのスレッショールドにより色を自動認識し、陽性細胞を識別します。

## 分子病理学的解析ソフトウェア

### FISHQuant

- \*乳がん、肺がん、肉腫およびリンパ腫といった固形腫瘍サンプルでのFISH解析の際に威力を発揮するソフトウェアです。
- \*本ソフトウェアは血液腫瘍の解析に最適であり、分裂間期の細胞と分裂期の細胞を識別することで、より包括的な解析が可能となります。

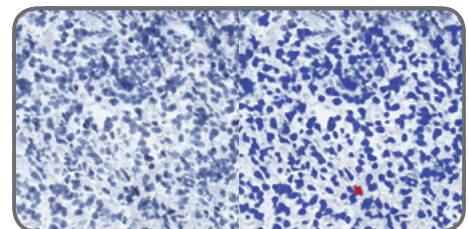
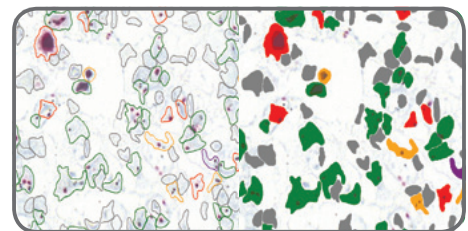
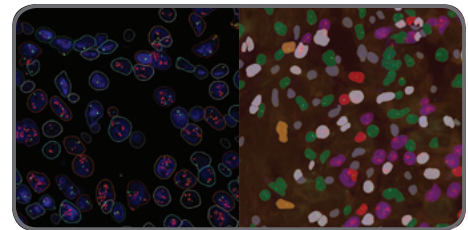
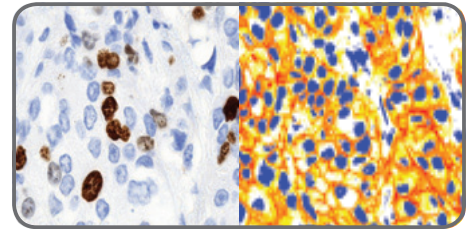
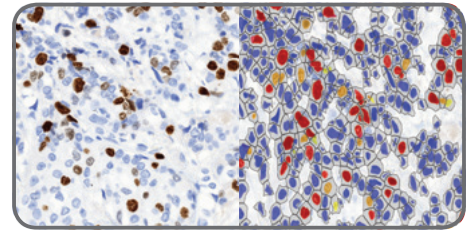
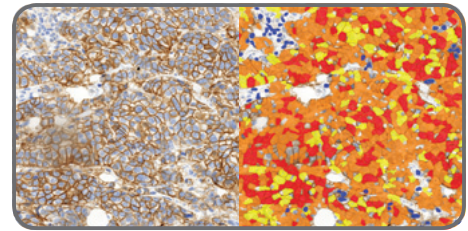
### CISHQuant

- \*CISH (Chromogenic *in situ* hybridization) サンプルの定量を行うソフトウェアです。
- \*搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い(ラボによるプロトコール、使用者の違い)を補正することが可能です。

### CISH-RNAQuant

- \*ウイルス感染細胞の核内RNAウイルス(EBV, HPV等)を検出するソフトウェアです。
- \*搭載しているカラー設定ツールを使用することで、染色工程の違い(ラボによるプロトコール、使用者の違い)を補正することが可能です。

※ソフトウェアのカタログ番号、価格等についてはお問い合わせください。

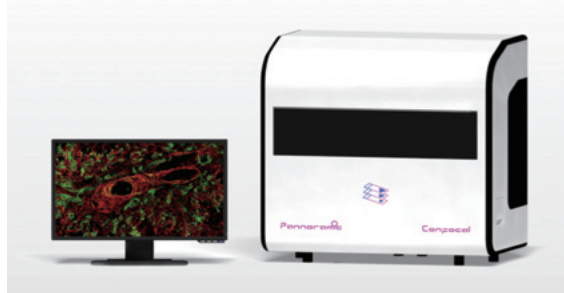




# Pannoramic MIDI Confocal

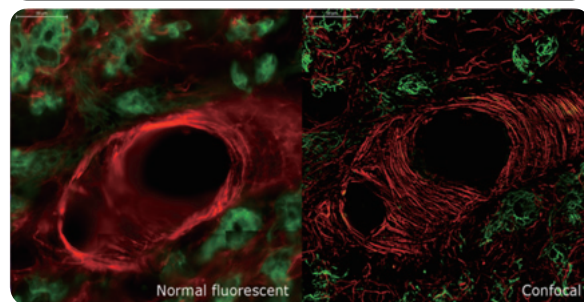
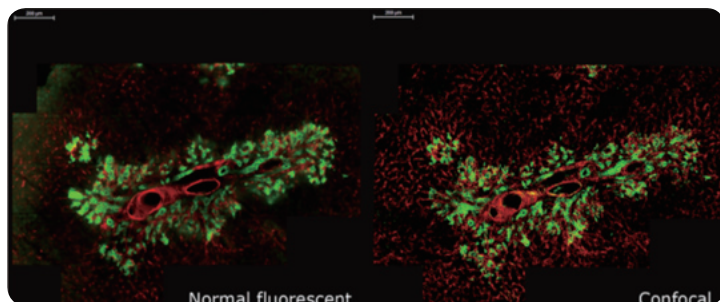
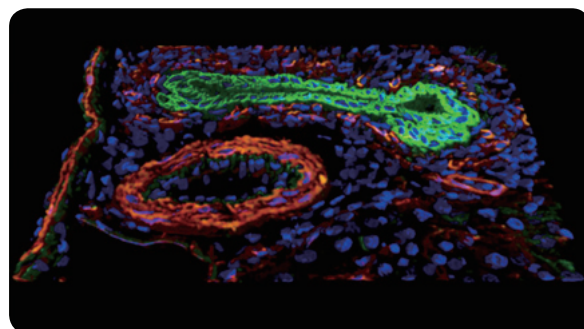
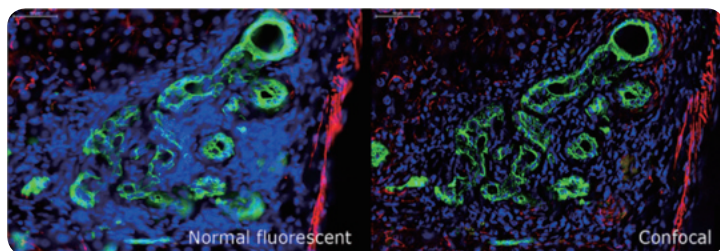
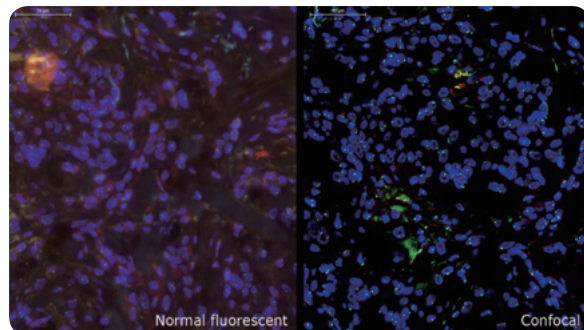
スライドスキャナー技術と共焦点イメージング技術を融合した研究用スキャナーです。

- 蛍光および明視野スキャン可能
- 自動水浸で高開口数を実現
- 暗視野プレビュー機能あり
- 1Dおよび2Dバーコードの読み取り可能
- 低コントラストの明視野画像可視化のためのDDIC (デジタル微分干渉コントラスト) 機能あり
- 特徴のあるディスクの採用により
  - ・スライドの褪色が最小限
  - ・高速イメージングが可能
- 一般的なスライドスキャナーよりも、より鮮明な画像取得が可能
- 専用ソフトを使用することで3Dイメージングが可能



スライド容量	12枚
使用可能スライドサイズ	25×75 mm, 1 mm thickness
対物レンズ	Zeiss Apochromat 20x, 40x
カメラ	PCO edge cooled scientific CMOS camera
解像度	0.4 μm FWHM (with 40x 1.2NA objective)
Confocal sectioning	1.43 μm FWHM (with 40x 1.2NA objective)
読取可能バーコード	1D, 2D
蛍光光源	7 channels Solid state light engine
付属蛍光フィルター	Quad band : DAPI / FITC / TRITC / Cy5®
明視野光源	3CCD equivalent separated R-G-B LED
イメージフォーマット	Proprietary digital slide format (MRXS) with lossless or JPG / JPG2000 encoding
サイズ (W×D×H)	950×570×1000 mm
重量	90 kg

品名	希望販売価格
Pannoramic MIDI Confocal	¥37,000,000~



受託抗体作製サービス

封入剤

組織スライド

汎用品・消耗品

固定・透徹液  
標本作製

免疫組織染色

In situ hybridization

機器



# 抗体百科

抗体百科が国内最大級の抗体データベースとして復活です！

充実した品揃え！

100万品目以上

あのヒットカタログ

昔は



圧倒的な国内在庫量で納期短縮！

主要なヒトターゲット約 14,000 種類を在庫！

そして…これからは！



[www.cosmobio.co.jp](http://www.cosmobio.co.jp)



トップページのこのバナーをクリック！

ウェスタンブロットティング自動プロセッシング

## BlotCycler™

ブロッキングから2次抗体反応までの工程を全自動で行う装置

### ◆ 全自動

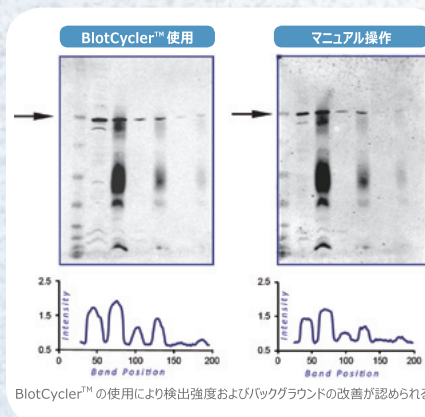
- 最大12枚のメンブレンを同時に処理
- 全てのブロットティング試薬を自動で送液
- 6種類の異なる抗体を使用可能
- 2種類の異なるプロトコルが同時に可能
- 全てのステップを簡単プログラミング

### ◆ 信頼性

- 正確な送液
- 1次抗体は自動的に監修されるので再利用が可能
- 自動化による高い再現性
- 効率的な洗浄操作による感度の向上と低いバックグラウンド
- 低温室内で使用可能

### ◆ 簡単操作

- タッチパネルで簡単プログラミング
- コンパクト設計
- 本体内の自動洗浄機能搭載
- ポンプ等を使用していないのでメンテナンスフリー



カタログNo.

希望販売価格

W5W1016	BlotCycler™ Mini	Miniチャンパートレー×2	¥1,580,000
W5W1015	BlotCycler™ Combi	Miniチャンパートレー×1、Midiチャンパートレー×1	¥1,600,000
W5W1014	BlotCycler™ Midi	Midiチャンパートレー×2	¥1,640,000
W5W1020	BlotCycler™ Convert	チャンパー交換可能 (Miniチャンパートレー×2、Midiチャンパートレー×2)	¥1,760,000

**BM** ビーエム機器株式会社

BM EQUIPMENT

# ペプチド合成・抗体作製 受託サービス

## COSMO BIO - Made In Japan

ものづくり立国・日本であることの誇り

New Best Partner

この度、私たちコスモ・バイオは北海道に自社工場を立ち上げ  
ペプチド合成・抗体作製の受託サービスを開始いたします。

お客様の最良のパートナーとさせていただけるよう  
「確かな技術」「確かな品質」をあなたのお手元へお届けいたします。

### サービス一覧

#### ペプチド合成

修飾品・合成難易度の高いペプチド合成

#### AQUA グレードペプチド合成

タンパク質絶対定量用途の安定同位体標識ペプチド合成

#### ファースト抗体

エピトープデザインからペプチド合成、  
免疫までを安価にトライ

#### カスタマイズ抗体

使用目的や実験条件に応じて  
カスタマイズしたプランをご提案

#### モノクローナル抗体作製

成果保証制、成果品の知財・権利はお客様へ譲渡

このサービスに関するお問い合わせ  
TEL: 03-5632-9744 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp  
記事ID 検索: 17258

### 取扱店

analytikjena

Biometra

PRODUCT LINE

### 最高スペックのサーモサイクラー

## Biometra TADVANCED

- 高い熱伝導性と温度均一性を実現
- 幅広いグラジェント
- 7 インチカラータッチスクリーン
- 静かな動作音：最大 45dB
- 30 件ユーザー管理

Made in Germany

Technology  
Quality  
Innovation  
analytikjena



#### ● シルバーブロック

最大温度 8.0  
上昇速度 °C/sec

#### ● アルミブロック

最大温度 6.0  
上昇速度 °C/sec

最大温度 4.0  
下降速度 °C/sec

\* 96well ブロックのみ



ぜひ、体感してください。  
最高スペックのサーモサイクラーをお試しください。  
営業部 TEL:03-6666-6907



お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

(希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2016 年 12 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいますようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

(使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。



人と科学のステキな未来へ

## コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9630 FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9610 FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
<http://www.cosmobio.co.jp/> 12583

## BMビーエム機器株式会社

— 在庫・ご注文についてのお問い合わせ —  
TEL: 03-6666-5902 FAX: 03-5677-4081

— 製品についてのお問い合わせ —  
TEL: 03-6666-5903 FAX: 03-6666-5907

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
<http://www.bmbio.com/>